

第3届中国精品科技期刊
中国科技论文统计源期刊
中国科技核心期刊
世界卫生组织西太区医学索引 (WPRIM) 收录期刊

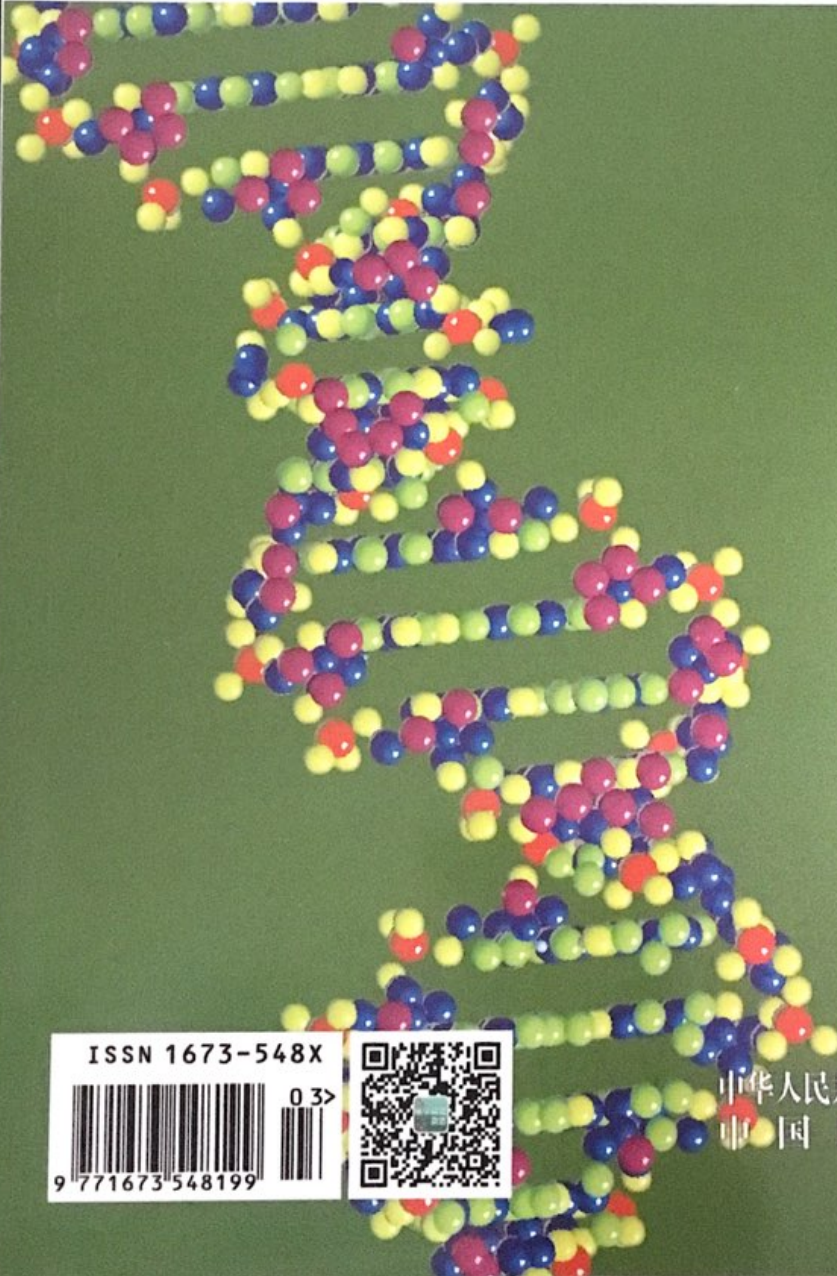
ISSN 1673-548X
CN 11-5453/R

JOURNAL OF MEDICAL RESEARCH

医学研究杂志

国家级医学学术类杂志

2019年3月第48卷 第3期



ISSN 1673-548X
03
9 771673 548199



中华人民共和国国家卫生健康委员会主管
中国医学科学院主办



1972年创刊
2019年第48卷第3期
月刊
总第495期

目次

主管

中华人民共和国国家卫生
健康委员会

主办

中国医学科学院

编辑

中国医学科学院医学信息研究所
《医学研究杂志》编辑部

名誉主编

刘德培

执行主编

赵瑞芹

编辑

单政 李明利

印刷

北京科信印刷有限公司

发行

北京市报刊发行局

订阅

全国各地邮局

邮发代号

2-590

邮购

北京市朝阳区雅宝路3号(100020)

《医学研究杂志》编辑部

电子信箱

xyjzz@imicams.ac.cn

网址

http://www.xyjzz.cn

电话

010-52328690(赵瑞芹)

010-52328691(路淑婷)

010-52328692(单政)

010-52328694(李明利)

广告经营许可证号

京东工商广字第0342号

定价

10元

中国标准连续出版物号

ISSN 1673-548X

CN 11-5453/R

《医学研究杂志》已经启用远程
稿件处理系统,请作者登陆网
址,注册、填写相关信息后进行
投稿

专家论坛

经胸壁肺部超声在急性呼吸

困难患者中的应用研究 夏宇 黄雪培 姜士明(1)

特别关注

生物活性肽抗肿瘤机制研究进展 高辉 欧阳晓晖 苏杰(5)

LONP1在常见恶性肿瘤中表达和

作用的研究进展 李金晶 黄小圆 陈青(9)

子宫来源间充质干细胞对

妇科恶性肿瘤生物学行为的影响 郑丽红 胡晓丽 朱雪(12)

医学前沿

中脑多巴胺能神经元自身受体

DRD2的功能与调控 杨璇 王玉波 张云(6)

神经P2X7受体在疼痛

调制中作用研究进展 李鹏涛 秦颖 肖智等(20)

论著

5-脂氧合酶抑制剂Zileuton缓解压力

负荷诱导的心肌重构 邓伟 陈娇娇 魏丽等(25)

MDR1基因多态性与胃癌顺铂化疗

疗效的相关性 韩忠诚 苏莹 陆佳伟等(29)

白介素4对脂多糖刺激后小胶质

细胞表型改变及其机制 蒋倩 赵恺 尧小龙等(34)

我国人群主要心血管病危险因素

1982~2010年的变化 张林峰 王增武 陈祚等(39)

淫羊藿苷通过Wnt/ β -catenin信号通路对

卵巢癌细胞CAOV3增殖的影响 陈茹 苏莹 柳江(44)

NLRP3/caspase-1/IL-1 β 信号通路在HK-2细胞高糖

缺氧复氧损伤中的作用 肖业达 黄亚医 黄婷等(49)

IPV-D抗原检测试剂参考品的制备及标定 谭振国 龙润乡 杨蓉等(54)

胃肠道间质瘤磁共振表现与

肿瘤危险度分级的相关性研究 冯江峰 赵振华 王挺等(58)

超低出生体重儿早发型脓毒症的临床特点 戴海燕 梁亚峰 李昌崇等(62)

PCOS合并妊娠期糖尿病患者母婴结局分析 张美微 马琳琳(66)

白蛋白-胆红素(ALBI)评分与自身免疫性

肝炎复发的相关性 陈帅帅 颜海希 杜菊萍等(70)

干扰整合素转接酶表达对口腔鳞癌细胞

迁移侵袭影响研究 宋玮华 刘月华 关超等(77)

不同方法学检测急性髓系白血病

MPO阳性率的比较及意义 郑瑞 章菴 陈葆国等(82)

CONTENTS

Established in 1972
Volume 48, Number 3, Mar 2019
Monthly
Serial Number: 495

右美托咪定对顺式阿曲库

铵肌松效应的影响 程磊 刘娜 邵贵卿等(85)

缺血预处理在深低温心脏手术中的效果 刘建华 蒋伟 石光等(89)

艾塞那肽对高糖诱导INS-1细胞内质网应激及

JNK信号通路的影响 张强 陈轩 徐亮(93)

腹腔镜直结肠癌保肛手术后吻合口漏与

钉仓数量关系的研究 何建军 王新 王银春等(96)

转化生长因子 β 1诱导胰腺癌肿瘤

干细胞产生的研究 史壹雄 梁雅琴 叶百亮等(100)

MiR-449a和PLAGL2在卵巢癌中的

表达关系及临床意义 王秋宇 李晓翔 朱军义(105)

乳腺癌肿瘤组织和血浆中miR-21、

miR-210的含量及临床意义 陆芸瑶 王卉 喻壹等(111)

Stathmin-1、Ki-67在子宫平滑肌

肿瘤中的表达及意义 胡仙清 林中民 郑小冬等(115)

胆囊切除术后残留胆总管结石的临床特点及

腹腔镜治疗 熊良昆 马鹏 汪茂鸣等(120)

儿童抽动障碍与链球菌感染

关系的Meta分析 刘芳 叶静萍 姚宝珍等(124)

舒张期纵向应变率早期评估环类化疗药物对

左心室舒张功能的影响 谭娅 胡波 冷倩倩等(130)

CSF-1R在鼻咽癌细胞株中的表达情况及对细胞增殖、

凋亡、侵袭转移能力的影响 曾兵 郭海霞 徐清榜等(136)

基于HMGB1/TLR4信号通路评价五味子乙素对2型糖尿病

肾病大鼠肾脏功能的保护作用 熊刚 邹华 胡承莲等(140)

综述与进展

先天性巨结肠与RET基因的相关研究进展 王慧 姜茜(144)

白藜芦醇在胰岛素抵抗、

糖尿病中的研究进展 赵航 马慧娟 树林一等(150)

医学教育

试论生物医学研究领域科研诚信建设 胡志民 刘晓曦(155)

分段式主刀制度在

整形外科教学中的应用 黄久佐 俞楠泽 龙笑等(158)

基于形态学网络化的混合型教学模式

于实验诊断学中应用初探 欧俐苹 左国伟 胥文春等(161)

“学术科普”教学模式效果评价——临床医学系

口腔医学教学课程改革初探 万阔 吴倩倩 赵斯佳等(165)

中国台湾地区急诊住院医师

培训体系的介绍与启示 王长远 王晶 陈丽芬等(168)

Supervisor

National Health of the People's Republic of
China Commission

Sponsor

Chinese Academy of Medical Science

Editing

Editorial Department of
Institute of Medical Information,
Chinese Academy of Medical Science

Honorary Editor-in-chief

Liu Depei

Editor-in-chief

Zhao Ruiqin

Editors

Shan Zheng Li Mingli

Printing

Beijing Kexin Printing Co.,Ltd.

Disitribution

Beijing Periodical Distribution Bureau

Order

China Post Office

Deliver code

2-590

Mail-order

3, Yabao Road, Chaoyang District, Beijing

Post code:100020

《Journal of Medical Research》

Editorial Office

Contribution-related

xyyzz@imicams.ac.cn

http://www.xyyzz.cn

Tel

86-010-52328690,52328691,
52328692,52328694

Price

¥ 10.00

ISSN 1673-548X

CN 11-5453/R

5 宋保强, 郭树, 韩岩, 等. 整形外科临床教学模式浅析[J]. 中国美容医学, 2017, 16(12): 1730-1732.

6 杨超, 程敏, 曹方南, 等. Seminar教学模式在整形外科硕士生临床教学中的应用[J]. 中国高等医学教育, 2010, 3: 68-69.

7 程敏, 曹方南, 等. 应用整形外科发展史导入模式进行住院医师规范化培训[J]. 中国美容医学, 2015, 12: 87-89.

8 Ericsson KA, Lehmann AC, et al. Comparison of plastic surgery residency training in United States and China [J]. Ann Plast Surg, 2015, 75(6): 672-678.

9 Ericsson KA. Acquisition and maintenance of medical expertise: a perspective from the expert-performance approach with deliberate practice [J]. Acad Med, 2015, 90(11): 1471-1486.

10 Hastings RH, Rickard TC. Deliberate practice for achieving and maintaining expertise in anesthesiology [J]. Anesth Analg, 2015, 120(2): 449-459.

11 Hayward M, Chan T, Healey A. Dedicated time for deliberate practice: one emergency medicine program's approach to point-of-care ultrasound (PoCUS) training [J]. CJEM, 2015, 17(5): 558-561.

12 Rui M, Lee JE, Vauthey JN, Conrad C. Enhancing surgical performance by adopting expert musicians' practice and performance strategies [J]. Surgery, 2018, 163(4): 894-900.

13 Kotnis SV, Chung KC. Application of the "see one, do one, teach one" concept in surgical training [J]. Plast Reconstr Surg, 2013, 131(5): 1194-1201.

14 Kulasegaram KM, Grierson LE, Norman GR. The rules of deliberate practice and innate ability in developing expertise: evidence and implications [J]. Med Educ, 2013, 47(10): 979-989.

15 Buckley CE, Dolan BT, Morrison CM, et al. Aesthetic surgery training in a changing healthcare environment [J]. J Plast Reconstr Aesthet Surg, 2017, 70(4): e11-e13.

16 Carey JN, Rommer E, Shekter C, et al. Simulation of plastic surgery and microvascular procedures using perfused fresh human cadavers [J]. J Plast Reconstr Aesthet Surg, 2014, 67(2): e42-48.

17 Denadai B, Saad-Hossne R, Raposo-Amaral CE. Simulation-based rhomboid flap skills training during medical education: comparing low- and high-fidelity bench models [J]. J Craniofac Surg, 2014, 25(6): 2134-2138.

18 Podolsky DJ, Fisher DM, Wong KW, et al. Evaluation and implementation of a high-fidelity cleft palate simulator [J]. Plast Reconstr Surg, 2017, 139(1): 85e-96e.

(收稿日期: 2018-04-30)

(修回日期: 2018-05-08)

基于形态学网络化的混合型教学模式于实验诊断学中应用初探

欧俐苹 左国伟 胥文春 唐敏 施琼 胡晶 罗春丽

摘要 目的 实验诊断学是高等医学院校各医学专业的一门必修课程, 课程中大量形态学相关的项目既是教学重点也是难点, 而网络教学作为一种精炼高效的教学手段, 符合当代医学生的学习要求。如何利用网络信息技术与专业教学相结合, 更加高效的把形态学技术及实验技能传授给学生已成为新的挑战, 全面充分的建设和应用基于形态学网络化的混合型教学模式, 将成为进一步发展实验诊断学教学水平的新的方向。

关键词 形态学网络化 混合型教学模式 实验诊断学

中图分类号 R3

文献标识码 A

DOI 10.11969/j.issn.1673-548X.2019.03.037

实验诊断学作为从基础到临床的一门桥梁学科, 其教学内容中形态学教学也是极为重要的组成部分, 如何更加高效的把形态学知识传授给学生, 成为实验诊断教学中的重头戏之一。近年来, 基于网络图像视频信息技术的兴起, 网络化教学逐渐走入大家的视野, 成为教学改革的热点。本文以重庆医科大学检验

医学院《实验诊断学》教学为例, 讨论如何利用微视频、网络平台和正在建设的 eSmear 网络教学资源形成多元化的教学技术体系, 构建基于形态学网络化的混合式学习理念的新型教学模式, 并且通过调查与分析对不同教法的教学效果进行了评价。

一、混合型教学模式的构建与实施

关于混合式教学模式的探索, 已有一些高校实施了针对实验诊断学的交互式网上教学系统和多媒体网络平台的建立, 例如利用 MOOC 和现有网络教学资源形成多元化的教学技术平台, 构建基于混合型学

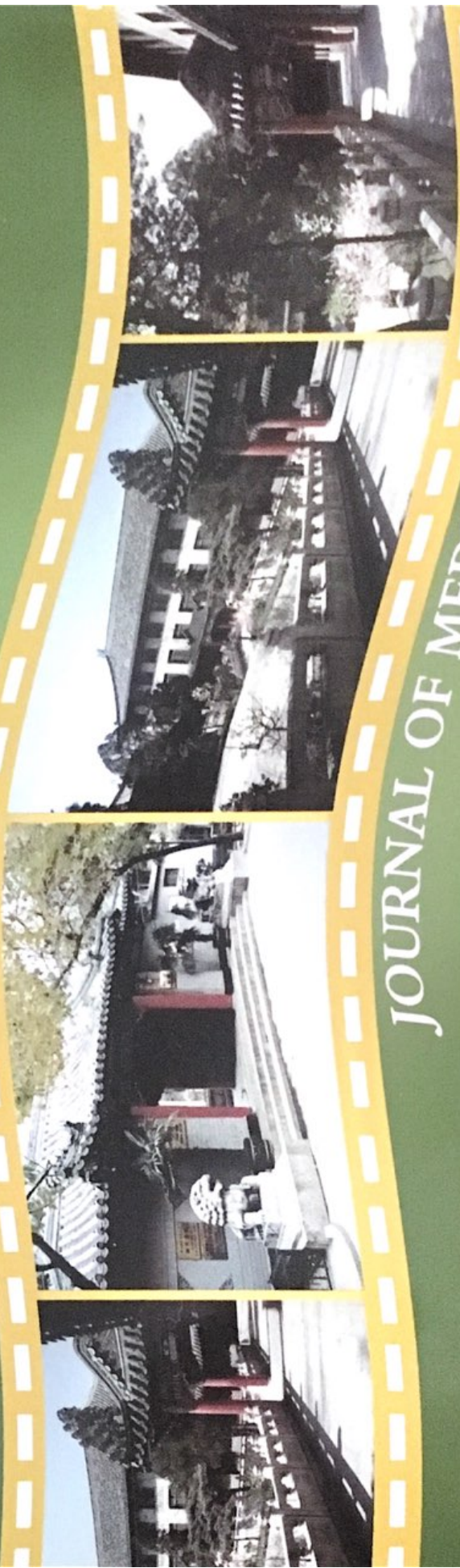
基金项目: 重庆市高等教育教学改革研究项目(173046); 重庆医科大学校级教育教学研究项目(JY170204)

作者单位: 400016 重庆医科大学检验医学院实验诊断学教研室

通讯作者: 罗春丽, 电子信箱: luochunli79@126.com

中国医学科学院 / 北京协和医学院

中文科技期刊数据库统计源期刊 中文科技期刊数据库核心期刊
中国学术期刊全文数据库收录期刊 中国学术期刊引证报告统计源期刊



JOURNAL OF MEDICAL RESEARCH

★追踪医学前沿
★倡导学术创新

★报道临床热点
★专家倾力护航

中国标准连续出版物号: ISSN 1673-548 X

CN11-5453/R

邮发代号: 2-590

定价: 10.00元